

Sugestión para evitar la corrosión en grandes tuberías de hormigón

MANUEL MATEOS DE VICENTE, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

En nuestros trabajos profesionales hemos observado la corrosión y deterioro de algunas tuberías de hormigón armado con redondos y con camisa de acero. El coste intrínseco de la tubería puede llegar hasta 10.000 pesetas el metro lineal para diámetros del orden de 1,5 m.

La construcción de estas tuberías requiere unas instalaciones muy costosas por lo que en el ámbito nacional pueden existir tan sólo una media docena de casas que los fabrican.

Hemos llegado a la conclusión de que los casos de corrosión o deterioro prematuro se habrían evitado si las casas productoras de tales tubos hubieran informado a la Administración de sus limitaciones frente a los suelos o las aguas agresivas.



Instalación de una de las costosas tuberías de hormigón armado.

Se puede objetar que corresponde al Ingeniero de la Administración el conocer estos problemas, pero hemos de tener en cuenta que el ingeniero que trabaja en hidráulica abarca todos los campos de la ingeniería civil: fluidos, tierras y su estabilidad, materiales, especialmente aceros y hormigones, valvulería, puentes y otras estructuras, caminos de acceso, cruces con otras canalizaciones, etc. El ser especialista en todos estos campos es imposible, por esto creemos que es el vendedor del producto "Tubos" el que debe advertir de sus limitaciones.